

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL
DES
OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

MAI 1928



OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1929 —

SOMMAIRE

	Pages
I. — Résumé général des observations des stations du Réseau.	73
II. — Observations journalières de l'Observatoire Central (Phu-Liên).	79
III. — Observations journalières des stations de Fort-Bayard, Tientcha, Padaran et Cap St-Jacques.	85

AVERTISSEMENT

Dans tous les tableaux qui suivent, les heures sont exprimées en temps civil du méridien de 7^h à l'Est de Greenwich (heure officielle de la Colonie).

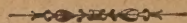
Les observations barométriques sont réduites à 0° C et au niveau de la mer, à l'exception de celles de Yunnanfou, de Pleiku et du Hon-Ba qui ne sont réduites qu'à 0° C.

Les nombres entre parenthèses correspondent à des maxima et à des minima s'étant produits à des heures anormales.

COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES APPROCHÉES DES STATIONS

STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE	STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE
Yunnan (Chine)				Khe-Sanh	106°50'	16°38'	
Yunnanfou	102°54'	25°07'	1.893m	Huê	107°33'	16°26'	6m
Mongtzé	103°30'	23°30'	1.305m	Tientcha	108°17' 30"	16°08' 22"	155m
Kouang-Si (Chine)				Quang-Ngai	108°50'	15°08'	7m20
Longchéou	106°45'	22°21'	?	Kontum	107°37'	14°20'	536m
Kouang-tchéou-Wan (Chine)				Pleiku	107°54' 30"	14°01' 15"	758m
Fort-Bayard	110°28'	21°03'	14m	Qui-Nhon	109°13'	13°45'	6m
Tonkin				Ban-Mé-Thuôt	108°05'	12°36'	
Lao-Kay	103°57'	22°30'	93m	Nha-Trang	109°12'	12°15'	3m6
Chapa	103°52'	22°22'	1.640m	Hon-Ba	108°45'	12°05'	1.484m
Laichau	103°08'	22°02'		Dalat	108°25'	12°00'	1.500m
Langson	106°46'	21°50'	259m	Lang-Hanh	108°30'	11°43'	1.600m
Tuyên-Quang	105°13'	21°48'		Djiring	108°05'	11°34'	972m
Thanh-Ba	105°07' 30"	21°27' 30"	27m	Padaran	109°08'	11°33'	177m
Moncay	107°51'	21°31'	9m	Cochinchine			
Phu-Ho	105°13'	21°25'	25m	Gia-Ray	107°23'	10°57'	138m
Phu-Lang-Thuong	106°12'	21°15'	4m	Tân-Chân	105°13'	10°48'	
La-Pho	105°16'	21°10'	15m	Saigon	106°42'	10°47'	11m
Hanoi	105°51'	21°02'	14m	Cap St-Jacques	107°05'	10°20'	180m
Phu-Mân	105°32'	21°00'	20m	Hatien	104°29'	10°23'	5m81
Haiphong	106°40'	20°52'	5m	Cambodge			
Phu-Liên	106°37' 31"	20°48' 22"	115m6	Battambang	103°12'	13°11'	21m50
Phat-Diem	106°09'	20°05'	0m9	Phnom Penh	104°56'	11°34' 51"	10m
Annam				Val d'Émeraude	104°05'	10°38'	950m
Thanh-Hoa	105°52'	19°48'	4m	Laos			
Nhu-Xuân	105°33'	19°38'	10m	Luang-Prabang	102°07' 30"	19°57' 30"	350m(?)
Cao-Trai	105°24'	19°22'	75m	Xieng-Khouang	103°22'	19°20'	1.149m
Vinh	105°40'	18°41'	6m	Napé	105°04'	18°18'	589m
Dông-Hoi	106°36'	17°29'	7m	Vientiane	102°36'	17°58'	162m
Quang-Tri	107°11'	16°44'	7m	Boneng	104°37'	17°47'	
				Savannakhet	104°43' 40"	16°39' 30"	140m
				Paksé	105°46'	15°06'	92m

SIGNES CONVENTIONNELS



●	Pluie	B.	Brume ou brouillard diffus (ne mouillant pas les objets)
⦿	Averse	Br.	Bruine très fine
▲	Grêle	Cr.	Crachin ou forte bruine ou pluie très fine par temps bouché
△	Grésil	G.	Gouttes ou traces de pluie non mesurables
⤵	Rosée	K	Cirrus
∪	Gelée blanche	C	Cumulus
≡	Brouillard (mouillant)	N	Nimbus
∞	Brouillard sec (poussières)	S	Stratus
⊕	Halo solaire	CN	Cumulo-nimbus
⊙	Couronne solaire	FC	Fracto-cumulus
⊖	Halo lunaire	SCf	Stratus-cumuliforme
⊗	Couronne lunaire	KS	Cirro-stratus
⤿	Arc-en-ciel	KC	Cirro-cumulus
⤵	Eclairs sans tonnerre	AS	Alto-stratus
T	Tonnerre lointain	SC	Strato-cumulus
⚡	Orage (avec éclairs et tonnerre)	AC	Alto-cumulus
⚡	Vent fort, tempête	MC	Mammato-cumulus
○	Extrême horizon visible	FS	Fracto-stratus
☼	Masse orageuse	NCf	Nimbus-cumuliforme
☼	Lumière zodiacale	FN	Fracto-nimbus

RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES OBSERVATIONS

FAITES EN MAI 1928

DANS LES STATIONS DU RÉSEAU



STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1 ^{re} min. moy	1 ^{re} Max. moy.	2 ^e min. moy.	2 ^e Max. moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M+m 2	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°/°	°/°	°/°	°/°
Yunnan (Chine)														
Yunnanfou	607,3	608,9	605,7	608,3	607,6	25,4	13,6	19,5	29,8	7,1				
Mongtzé						30,0	18,9	24,5	34,3	14,1				
Kouang-Si (Chine)														
Longtchéou						31,6	23,3	27,5	35,8	19,8				
Kouang-tchéou-Wan (Chine)														
Fort-Bayard	756,6	758,0	755,6	757,5	756,9	31,6	24,2	27,9	35,7	19,9				
Tonkin														
Laokay	756,3	758,2	753,3	756,9	756,2	32,0	23,2	27,6	33,6	19,2				
Chapa						22,9	15,3	19,3	27,7	11,0				
Lai-Châu						33,3	22,1	29,2	42,5	20,0				
Langson	756,3	757,9	754,6	757,6	756,6	30,2	21,8	26,0	35,4	17,9	94,7	64,8	98	42
Tuyên-Quang						32,1	23,2	27,7	37,1	19,4	95,5	59,1	99	40
Thanh-Ba						31,8	24,0	27,9	35,1	21,5	95,5	64,0	98	50
Moncay	756,2	757,9	755,0	757,1	756,6	30,6	23,8	27,3	33,5	20,1	97,1	69,0	100	40
Phu-Ho						32,1	23,7	27,9	35,7	19,5	97,0	65,8	100	52
Phu-Lang-Thuong						32,7	23,9	28,3	37,5	21,8	97,4	65,2	99	40
La-Pho						31,9	22,5	27,2	35,8	14,9				
Hanoi	755,4	757,6	753,9	757,2	756,0	32,4	24,0	28,2	36,0	22,0	96,7	63,6	99	49
Phu-Mân						32,1	23,7	27,9	35,8	21,0	93,5	63,5	98	44
Haiphong	756,1	757,8	754,6	757,3	756,5	31,1	25,3	28,2	34,2	23,2	98,6	66,9	100	41
Phu-Liên	755,9	757,9	754,5	757,4	756,4	30,9	24,1	27,5	34,7	21,1	95,9	68,5	99	48
Phat-Diêm						31,2	24,9	28,1	34,7	21,6	90,9	74,3	98	61

ÉVAPORATION			PLUIE			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	VENT		STATIONS
de nuit -6h à 6h	de jour 6h à 18h	total -6h à 18h	Hauteur en mm	Nombre de jours		10 h	16 h		Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
mm	mm	mm	mm	de pluie	de traces			h			
				J	J						
			66,1	14	3	2,5	2,3		SW	2,0	Yunnan (Chine)
			128,7	13	8	2,4	2,3		SW	3,7	Yunnanfou
											Mongtzé
											Kouang-Si (Chine)
			322,7	17	1	3,7	3,2		E	2,3	Longtchéou
											Kouang-Tchéou-Wan (Chine)
			354,6	11	2	3,1	3,4		SE	2,6	Fort-Bayard
											Tonkin
			288,5	17	2	2,9	1,9		S	2,7	Laokay
			474,1	23	4	3,2	2,6		SSE	2,6	Chapa
			209,8	5	0	2,1	1,7		E	2,2	Lai-Châu
			310,2	23	0	2,1	2,5		SE	2,5	Langson
1,5	1,5	3,0	469,3	15	2	2,9	2,6	161,3	SE	2,9	Tuyen-Quang
1,2	1,0	2,2	366,5	16	2	3,1	2,4		SSE	1,9	Thanh-Ba
			230,6	16	1	3,5	2,8		S	2,2	Moncay
1,2	1,1	2,3	285,3	17	4	3,4	2,6	143,4	SE	2,4	Phu-Ho
			417,9	18	2	3,6	3,3		E	3,2	Phu-Lang-Thuong
1,2	1,3	2,5	213,5	17	5	2,9	2,6		SSW	2,4	La-Pho
			297,3	18	4	3,4	2,7	158,9	E	2,1	Hanoi
			311,0	15	7	2,3	2,5		SE	2,0	Phu-Mân
			211,0	21	0	3,3	2,8		SSE	2,1	Haiphong
0,6	1,4	2,0	248,8	18	5	3,4	2,6	139,9	SSE	3,0	Phu-Liên
0,8	0,8	1,6	150,7	7	0	2,7	2,3		S	1,8	Phat-Diêm

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1 ^{er} min.	1 ^{er} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M + m 2	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°/°	°/°	°/°	°/°
Annam														
Thanh-Hoa	755,1	756,7	753,6	756,4	755,5	32,5	23,9	28,2	37,0	21,0				
Nhu-Xuân						33,0	23,1	28,0	37,6	19,0	99,1	59,7	100	43
Cao-Trai						33,5	23,0	28,3	38,0	20,1	96,7	58,7	99	40
Vinh	756,0	757,7	754,3	757,3	756,3	33,9	24,8	29,4	38,3	21,9				
Dong-Hoi	756,1	757,8	754,8	757,6	756,6	32,7	25,0	28,9	38,1	21,6	95,4	58,9	100	37
Quang-Tri	756,2	757,7	754,8	757,3	756,5	34,1	24,4	29,2	37,8	22,0				
Khe-Sanh						31,5	21,4	26,5	33,8	19,0	96,4	54,8	100	40
Huê	756,7	758,1	755,6	758,0	757,1	33,4	24,1	28,7	36,2	22,4				
Tientcha	756,4	758,0	755,5	757,6	756,9	32,0	24,8	28,4	34,9	22,6				
Quang-Ngai						34,2	24,5	29,4	35,8	23,2				
Kontum						32,4	21,5	26,9	37,0	19,2				
Pleiku	698,2	699,5	696,9	699,5	698,5	29,8	19,0	24,4	31,8	15,5	93,2	53,1	95	36
Qui-Nhon	757,2	758,6	755,9	758,3	757,5	32,6	26,0	29,3	36,4	24,4				
Ban-Mé-Thuot						31,2	21,0	26,1	32,7	19,1	95,0	60,0	100	45
Nha-Trang	757,0	758,5	755,7	758,0	757,3	32,3	24,3	28,3	33,4	23,4	90,5	60,7	96	48
Hòn-Bà	638,8	639,9	637,8	639,8	639,1	22,3	17,4	19,9	23,5	16,0	100,0	68,1	100	56
Dalat						26,5	14,8	20,7	28,0	10,9				
Lang-Hanh						28,9	18,0	23,5	31,5	15,5	99,4	55,1	100	39
Djiring						27,2	18,6	22,9	29,6	16,1	95,9	61,2	99	47
Padaran	757,5	759,1	756,3	759,1	758,0	30,9	25,0	28,0	34,1	22,8				
Cochinchine														
Ben-Cat						33,1	23,9	28,5	35,8	22,1	95,7	61,7	98	45
Gia-Ray						29,9	22,0	26,5	33,2	20,0				
Tân-Châu						33,1	24,2	28,6	35,2	23,1	94,8	59,9	98	50
Saigon						33,5	22,2	27,9	35,9	20,0	96,6	58,0	100	45
Ha-Tiên	758,4	759,9	757,4	759,8	758,9	31,5	24,8	28,2	32,9	22,1	89,2	66,4	100	58
Cap St-Jacques	758,0	759,8	757,2	759,7	758,9	30,6	24,2	27,4	32,8	21,4				
Cambodge														
Battambang						31,0	22,7	26,9	36,3	22,0	97,0	62,0	100	54
Phnom-Penh						32,8	24,3	28,6	34,1	22,1				
Val d'Emeraude						24,7	17,4	21,1	28,7	13,9				
Laos														
Luang-Prabang						34,9	22,3	28,6	38,7	20,5	92,3	50,1	98	40
Vientiane	756,1	757,9	754,0	757,0	756,3	32,1	23,3	27,7	35,8	21,2	99,5	63,5	100	47
Boneng						32,2	22,7	27,5	36,5	20,7	94,9	63,6	95	50

ÉVAPORATION			P L U I E			NEBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	V E N T		STATIONS
de nuit -6h à 6h	de jour 6h à 18h	total -6h à 18h	Hauteur en mm	Nombre de jours		10h	16h		Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
mm	mm	mm	mm	de pluie	de traces			h			
											Annam
			81,2	12	0	3,1	2,5		E	2,5	Thanh-Hoa
0,4	2,4	2,8	165,9	16	7	1,7	2,6		E	1,8	Nhu-Xuân
1,0	1,2	2,2	287,4	12	4	1,9	1,9		E	2,0	Cao-Trai
			20,5	7	4	3,0	2,5		W	2,2	Vinh
1,7	1,3	3,0	68,5	10	3	2,3	2,5		E	3,7	Dong-Hoi
			85,9	8	0	1,7	2,7		SW	2,4	Quang-Tri
0,4	1,2	1,6	175,9	9	3	1,9	1,9		ENE	3,3	Khe-Sanh
			16,1	9	5	2,2	3,0		SE	2,4	Hué
			2,7	2	0	1,9	2,1		SE	2,5	Tientcha
			3,5	3	0	2,2	2,1		SE	2,8	Quang-Ngai
			174,1	12	0	2,1	2,8		S	2,6	Kontum
			54,3	17	5	3,3	3,3		SW	2,1	Pleiku
			26,3	3	0	2,0	2,0		SSE	2,0	Qui-Nhon
			249,8	18	0	2,7	3,5		W	1,6	Ban-Mé-Thuot
			19,5	6	4	2,0	3,5		SE	2,7	Nha-Trang
			297,9	18	1	3,0	3,3		S	2,0	Hôn-Bà
			240,8	21	2	2,9	3,9		N	2,3	Dalat
0,6	1,2	1,8	270,3	23	3	2,2	2,8	173,5	NW	3,2	Lang-Hanh
			303,8	24	2	2,6	3,2		W	2,9	Djiring
			63,1	8	0	2,0	2,5		SW	2,6	Padaran
											Cochinchine
			257,4	18	0	2,2	2,5		SW	1,7	Ben-Cat
			312,5	15	2	2,4	3,3		SSE	2,0	Gia-Ray
			163,5	14	5	0,8	0,7		SSE	1,0	Tân-Châu
			215,9	19	5	3,0	2,7		»	»	Saigon
			281,0	25	0	2,5	2,8		SW	3,8	Ha-Tiên
			246,3	17	0	2,7	2,9		SW	2,6	Cap Saint-Jacques
											Cambodge
1,6	1,7	3,3	196,5	14	5	2,7	3,3		»	»	Battambang
			129,4	11	3	3,1	3,4		SW	1,9	Phnom-Penh
			602,0	27	0	2,8	3,3		W	3,9	Val d'Emeraude
											Laos
1,0	1,2	2,2	38,5	6	0	2,8	3,5		SW	2,3	Luang-Prabang
			248,8	16	0	2,8	2,4		S	2,5	Vientiane
			494,5	21	0	2,6	2,9		»	»	Boneng

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES
FAITES EN MAI 1928
A L'OBSERVATOIRE CENTRAL
(PHU-LIÊN)

Longitude E. Greenwich : $106^{\circ} 37' 31''$.

Latitude N. : $20^{\circ} 48' 22''$.

Altitude de la cuvette du baromètre : $115^{\text{m}},6$.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700^{mm} +Cg. = - 1^{mm},48

DATES	Moyennes diurnes		1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		AMPLITUDE DES OSCILLATIONS		VALEURS NOTABLES	
			va	he	va	he	va	he	va	he	jour	nuit		
	mm	mm	h	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	VALEUR	DATE
1	56,7	54,5	2,0	57,6	9,6	54,0	15,7	61,0	23,3	3,6	0,9			
2	60,8	59,5	5,3	62,5	9,0	59,6	16,8	62,4	22,3	2,9	1,5			
3	61,8	61,1	3,5	63,5	10,0	60,0	16,6	63,0	22,2	3,5	1,3			
4	61,2	61,0	3,6	63,1	8,5	59,4	16,7	61,5	22,0	3,7	2,0			
5	59,1	59,3	5,7	61,1	9,2	56,8	15,1	58,9	21,1	4,3	2,2			
6	57,9	57,2	3,8	59,3	8,8	55,5	16,1	58,6	21,7	3,8	1,7			
7	57,5	57,0	3,4	59,4	9,2	55,4	16,2	57,9	21,8	4,0	1,6			
8	57,7	56,8	2,7	59,2	10,3	55,3	17,1	59,1	22,0	3,9	1,1		Moy. mensuelle	56,5 »
9	58,4	57,8	2,5	59,5	8,3	56,5	17,1	59,9	23,6	3,0	1,3		Moy. 10 ^h et 16 ^h	56,2 »
10	57,7	58,5	5,2	59,7	8,0	55,4	16,9	57,1	22,4	4,3	1,4		Moy. diurne Max.	61,8 3
													Moy. diurne min.	53,9 13
11	55,8	56,7	3,0	58,2	8,5	53,4	16,7	55,4	22,9	4,8	0,4		Max. absolu	63,5 3
12	54,3	54,5	4,0	55,6	9,2	52,0	17,3	54,8	22,0	3,6	0,9		min. absolu	52,0 12,13
13	53,9	53,3	3,2	55,0	9,4	52,0	16,6	55,5	22,0	3,0	1,5		Amplitude mensuelle	11,5 »
14	54,6	54,0	2,4	55,9	9,8	52,4	16,3	56,0	23,3	3,5	1,5		Moy. oscillation de jour	3,4 »
15	55,3	54,2	3,4	56,3	9,4	53,6	17,0	56,4	23,0	2,7	1,8		Oscillation de jour Max.	4,8 11
16	55,1	54,9	1,8	56,5	7,5	53,1	16,3	55,9	22,1	3,4	1,5		Oscillation de jour min.	2,3 28
17	55,2	54,7	2,7	56,6	9,9	53,2	16,7	55,2	22,9	3,4	1,2		Moy. oscillation de nuit	1,5 »
18	55,8	55,1	2,4	56,9	9,8	53,3	16,3	57,8	22,2	3,6	1,1		Oscillation de nuit Max.	2,2 5,23
19	56,1	56,1	4,0	57,7	8,0	53,9	16,5	57,2	23,3	3,8	1,7		Oscillation de nuit min.	0,4 11
20	56,1	55,6	5,0	57,8	10,2	54,3	16,0	56,9	22,5	3,5	1,6			
21	56,0	55,5	3,8	57,4	9,0	51,7	15,2	57,0	22,4	2,7	1,4			
22	56,9	55,5	3,7	57,3	9,2	54,2	16,0	57,2	22,9	3,1	1,5			
23	55,7	55,0	3,0	57,2	8,9	53,7	16,2	57,2	22,3	3,5	2,2			
24	55,8	55,7	4,6	57,2	8,3	53,9	15,8	57,0	21,7	3,3	1,5			
25	55,3	55,2	4,0	56,6	8,7	53,1	16,6	56,6	22,3	3,5	1,8			
26	55,2	54,6	3,9	56,5	8,2	53,3	16,1	55,6	21,7	3,2	2,0			
27	55,1	54,0	2,3	56,2	10,0	53,2	16,8	56,3	22,5	3,0	1,6			
28	55,8	54,6	2,3	57,2	9,0	54,9	16,0	56,7	22,3	2,3	1,7			
29	54,9	54,9	3,5	56,2	8,0	53,0	15,6	55,3	22,0	3,2	1,8			
30	54,4	53,8	3,9	55,6	8,7	52,7	16,4	55,5	22,1	2,9	1,5			
31	54,7	54,3	5,5	56,0	10,0	53,2	16,0	55,5	22,9	2,8	1,2			
Moy.	56,5	55,9	3,6	57,9	9,1	54,5	16,4	57,4	22,4	3,4	1,5			

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE

DATES	Moyennes diurnes		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	$\frac{M+m}{2}$	VALEURS NOTABLES	
			Valeur	Heure	Valeur	Heure				
	o	o	h	h	o	h	o	o	VALEUR	DATE
1	27,1	(22,9)	(24,0)		31,1	12,1	(8,2)	(27,0)		
2	23,9	21,1	2,3		29,5	13,6	8,4	25,3		
3	24,3	21,5	4,8		29,3	14,2	7,8	25,3		
4	25,1	22,2	3,8		29,5	11,4	7,3	25,9		
5	25,8	23,7	4,8		29,8	15,2	5,1	26,8		
6	26,0	24,9	3,7		28,4	15,7	3,5	26,7		
7	26,6	(24,9)	(23,0)		29,9	12,4	(5,0)	(27,4)		
8	26,2	24,5	5,4		31,3	14,2	6,8	27,9		
9	25,7	(22,3)	(24,0)		31,8	12,4	(9,5)	(27,1)		
10	26,0	21,9	4,9		30,8	15,9	8,9	26,4		
11	26,6	23,2	5,6		31,7	14,4	8,5	27,5		
12	26,7	24,0	2,0		30,8	14,2	6,8	27,4		
13	28,5	25,6	0,0		33,5	10,9	7,9	28,6		
14	29,1	26,7	5,0		34,7	13,6	8,0	30,7		
15	26,8	(24,3)	(24,0)		31,1	10,8	(8,8)	(27,7)		
16	26,6	24,0	4,1		30,7	12,2	6,7	27,4		
17	28,4	25,0	0,0		34,0	13,0	9,0	29,5		
18	28,5	(24,7)	(22,2)		33,5	11,8	(8,8)	(29,1)		
19	27,8	24,1	2,8		33,9	14,1	9,8	29,0		
20	27,4	24,8	4,2		31,0	14,7	6,2	27,9		
21	27,3	(25,1)	(17,3)		31,8	11,6	(6,7)	(28,5)		
22	27,6	(26,2)	(28,8)		30,2	14,9	(4,0)	(28,2)		
23	27,3	26,4	5,8		29,1	14,1	2,7	27,8		
24	27,8	16,2	4,4		31,5	10,8	5,3	28,9		
25	27,6	(24,3)	(24,0)		31,1	13,2	(6,8)	(27,7)		
26	25,8	23,0	1,0		29,3	16,7	6,3	26,2		
27	26,5	23,9	6,0		30,5	14,8	6,6	27,2		
28	26,1	24,0	7,2		29,1	15,7	5,1	26,6		
29	26,6	23,0	3,2		29,5	12,8	6,5	26,4		
30	27,0	26,0	6,3		28,8	13,1	2,8	27,4		
31	26,7	23,7	5,8		30,8	15,1	7,1	27,3		
Moy.	26,8	24,1	4,0		30,9	13,6	6,8	27,5		

TEMPÉRATURE A L'AIR LIBRE (0m,10 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6h à 18h	MIN.	MAX.	M + m 2	M - m	VALEURS NOTABLES		
	°	°	°	°	°		Valeur	Date
1	31,5	24,2	41,1	32,7	16,9			
2	28,7	19,8	42,8	31,3	23,0			
3	29,1	20,6	41,2	30,9	20,6			
4	29,5	21,3	42,1	31,7	20,8			
5	29,7	23,3	41,6	32,5	18,3	Max. abs.	47,5	13
6	28,1	24,5	37,5	31,0	13,0			
7	30,2	24,1	42,5	33,3	18,4	min. abs.	19,8	2
8	28,7	23,3	43,7	33,5	20,4			
9	29,2	23,5	43,0	33,3	19,5	Ma - ma.	27,7	»
10	31,0	20,4	42,0	31,2	21,6			
11	30,6	22,0	44,1	33,1	22,1	Amplitude diurne Max.	23,5	17
12	30,6	21,6	44,0	32,8	22,4			
13	32,3	24,8	47,5	36,2	22,7	Amplitude diurne min.	9,4	23
14	33,5	24,6	46,9	35,8	22,3			
15	29,5	24,8	40,3	32,6	15,5			
16	30,7	23,8	42,6	33,2	18,8			
17	32,7	23,9	47,4	35,7	23,5			
18	34,1	25,4	46,0	35,7	20,6			
19	23,1	23,5	46,0	34,8	22,5			
20	30,4	24,6	45,0	34,8	20,4			
21	29,3	24,8	40,6	32,7	15,8			
22	29,4	24,7	38,0	31,4	13,3			
23	28,7	25,6	35,0	30,3	9,4			
24	29,9	25,0	43,0	34,0	18,0			
25	30,2	24,8	42,0	33,4	17,2			
26	27,9	22,3	38,9	30,6	16,6			
27	29,5	23,5	42,8	33,2	19,3			
28	27,0	23,4	42,7	33,1	19,3			
29	28,8	22,7	40,0	31,4	17,3			
30	27,7	25,6	36,1	30,9	10,5			
31	29,5	23,4	42,8	33,1	19,4			
Moy.	30,0	23,5	42,2	32,9	18,7			

 TEMPÉRATURE DU SOL
(6h à 18h)

DATES	à 0 ^m ,50 Moy. diurnes	à 0 ^m ,15 Moy. diurnes	VALEURS NOTABLES		
	°	°	A 0 ^m , 50	Valeur	Date
1	27,8	30,1			
2	27,7	28,5			
3	27,1	28,0			
4	27,1	28,5			
5	27,2	28,8			
6	27,3	28,1	Moy. 10 ^h	27,9	»
7	27,0	28,1	Moy. 16 ^h	27,9	»
8	27,0	28,1	Moy. diurne Max.	29,6	19,20
9	27,2	28,3	Moy. diurne min.	26,8	28
10	27,1	28,5			
11	27,4	29,0			
12	27,6	29,4			
13	28,1	30,2			
14	28,4	31,5			
15	29,0	30,3	A 0 ^m ,15	Valeur	Date
16	28,7	30,0			
17	28,7	30,9			
18	29,2	31,4			
19	29,6	31,6			
20	29,6	30,9			
21	29,5	30,3	Moy. 10 ^h	28,0	»
22	29,0	29,3	Moy. 16 ^h	31,0	»
23	28,6	28,6	Moy. diurne Max.	31,6	19
24	28,2	29,0	Moy. diurne min.	27,3	28
25	28,1	28,7			
26	27,7	27,5			
27	27,0	27,4			
28	26,8	27,3			
29	27,3	27,8			
30	27,6	27,8			
31	27,3	28,1			
Moy.	27,9	29,1			

HUMIDITÉ RELATIVE (°/o)

DATES	Moyennes diurnes	MIN.	MAX.	M-m	VALEURS NOTABLES		
	°/o	°/o	°/o	°/o		Valeur	Date
1	85,3	71	98	25			
2	75,3	48	98	50			
3	81,3	58	96	38			
4	90,1	68	97	29			
5	80,9	70	98	28	Moy. 10 ^h et 16 ^h .	70,4	»
6	92,3	83	96	13			
7	88,8	75	95	20	Max. + min.	82,2	»
8	87,0	65	94	29			
9	86,0	66	95	29			
10	74,0	54	94	40	Moy. diurne Max.	93,8	30
11	78,5	54	92	38	Moy. diurne min.	74,0	10
12	83,3	59	96	37			
13	85,5	65	94	29	Max. absolu.	99	»
14	80,6	61	93	38	min. absolu.	48	2
15	87,5	72	96	24			
16	86,5	71	94	23	Max. abs. - min. abs.	51	»
17	84,6	66	95	29			
18	83,8	63	95	32	Amplitude diurne Max.	50	2
19	81,0	50	95	45	Amplitude diurne min.	11	30
20	87,2	66	95	29			
21	89,5	71	96	25			
22	90,3	73	97	24			
23	91,3	80	97	17			
24	87,4	70	94	24			
25	88,7	73	97	24			
26	92,5	77	99	22			
27	92,7	73	99	26			
28	93,5	78	99	21			
29	91,6	84	96	12			
30	93,8	86	97	11			
31	93,2	75	98	23			
Moy.	86,9	68,5	95,9	27,4			

 ÉVAPORATION
(en mm)

DATES	NUIT -6h à 6h	JOUR 6h à 18h	TOTAL -6h à 18h	VALEURS NOTABLES		
	mm	mm	mm		Valeur	Date
1	0,8	1,8	2,6			
2	1,0	2,1	3,1			
3	1,2	1,6	2,8			
4	0,6	1,6	2,2	Max. de nuit	1,2	3
5	0,3	1,2	1,5			
6	0,4	0,7	1,1	Max. de jour	2,4	19
7	0,4	1,1	1,5			
8	0,5	1,1	1,6	Max. diurne	3,1	2,14,19
9	0,6	1,0	1,6	min. de nuit	0,2	22,23
10	0,7	2,1	2,8			
11	1,0	1,9	2,9			
12	0,7	2,0	2,7	min. de jour	0,4	30
13	0,6	1,5	2,1			
14	0,9	2,2	3,1	min. diurne	0,7	30
15	0,7	1,5	2,2			
16	0,7	1,8	2,5			
17	0,6	2,0	2,6			
18	0,8	1,9	2,7			
19	0,7	2,4	3,1			
20	0,7	1,3	2,0			
21	0,7	1,4	2,1			
22	0,2	1,4	1,6			
23	0,2	1,0	1,2			
24	0,4	1,3	1,7			
25	0,7	1,3	2,0			
26	0,5	0,5	1,0			
27	0,5	0,7	1,2			
28	0,5	0,5	1,0			
29	0,3	0,8	1,1			
30	0,3	0,4	0,7			
31	0,3	0,6	0,9			
Moy.	0,6	1,4	2,0			

PLUIE							VENT									
DATES	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE			DURÉE DES PRÉCIPITATIONS			VALEURS NOTABLES			DATES	CHEMIN diurne	VITESSE moyenne	RHUMB	CHEMIN parcouru	DURÉE	VITESSE moy.
	-6° à 6°	6° à 18°	TOTAL -6° à 18°	-6° à 6°	6° à 18°	TOTAL -6° à 18°										
	mm	mm	mm	h	h	h	Valeur	Date								
1	»	»	»	»	»	»	Max. diurne ..	93,7	27	1	607	25,3	N	171	12	14,3
2	10,2	»	10,2	6,0	»	6,0				2	361	15,0	NNE	78	5	15,6
3	»	»	»	»	»	»				3	367	15,3	NE	266	26	10,2
4	»	0,0	0,0	»	0,7	0,7	Max. de jour ..	19,0	28	4	531	22,1	ENE	630	43	14,7
5	»	1,5	1,5	»	0,3	0,3				5	609	25,4	E	528	30	17,6
6	0,3	5,7	6,0	1,6	3,0	4,6				6	708	29,5	ESE	3686	158	23,6
7	»	0,4	0,4	»	0,9	0,9	Max. de nuit ..	92,8	27	7	537	22,4	SE	3618	160	22,6
8	»	0,2	0,2	»	1,1	1,1				8	374	15,6	SSE	4716	191	24,7
9	»	2,1	2,1	»	0,9	0,9				9	335	14,0	S	439	28	15,7
10	0,0	»	0,0	0,6	»	0,6				10	323	13,5	SSW	261	23	11,3
11	»	»	»	»	»	»				11	356	14,8	SW	13	3	4,3
12	»	»	»	»	»	»				12	498	20,7	WSW	41	7	5,9
13	»	»	»	»	»	»				13	543	22,6	W	9	2	4,5
14	»	»	»	»	»	»				14	523	21,8	WNW	32	3	10,7
15	0,0	»	0,0	0,7	»	0,7				15	575	24,0	NW	239	16	14,9
16	0,1	»	0,1	1,0	»	1,0				16	584	24,3	NNW	54	5	10,8
17	»	»	»	»	»	»				17	588	24,5	Variable	493	34	14,2
18	0,1	»	0,1	0,3	»	0,3				18	618	25,7	Calm	»	»	»
19	0,0	»	0,0	0,5	»	0,5				19	395	16,5				
20	0,0	0,0	0,0	0,6	0,9	1,5				20	416	17,3				
21	»	0,1	0,1	»	0,5	0,5				21	610	25,5				
22	1,5	»	1,5	3,3	»	3,3				22	864	36,0				
23	12,7	»	12,7	3,3	»	3,3				23	684	28,5				
24	»	»	»	»	»	»				24	690	25,0				
25	12,6	0,0	12,6	1,2	0,4	1,6				25	528	22,0				
26	49,9	4,9	54,8	4,0	3,0	7,0				26	270	11,2				
27	92,8	0,9	93,7	4,4	3,9	8,3				27	320	13,3				
28	0,9	19,0	19,9	1,3	6,8	8,1				28	333	13,9				
29	18,4	0,0	18,4	3,3	1,8	5,1				29	454	18,9				
30	1,8	6,3	8,1	0,9	5,5	6,4				30	429	17,9				
31	42,3	0,1	42,4	4,0	0,8	4,8				31	324	13,5				
Totaux	243,6	41,2	284,8	37,0	30,5	67,5				Moy.	492,4	20,5				
Mouvement moyen diurne: 492km,4 Vitesse moyenne horaire: 20km/h,52 Fréquence des vents généraux: W { Jour: 30 - E { Jour: 302 Nuit: 29 - Nuit: 309 N { Jour: 55 - S { Jour: 289 Nuit: 55 - Nuit: 279 Direction résultante: S 49° E.																

Mouvement moyen diurne: 492 km,4

Vitesse moyenne horaire: 20 km/h,52

Fréquence des vents généraux:

W { Jour: 30 E { Jour: 302
Nuit: 29 } Nuit: 309

N { Jour: 55 S { Jour: 289
Nuit: 55 } Nuit: 279

Direction résultante: S 49° E.

NÉBULOSITÉ									VISIBILITÉ (en km)								
DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h	DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h
1	2	2	2	2	1	1	3	1,9	1	35	35	35	35	35	30	30	33,6
2	3	3	3	3	2	3	2	2,7	2	35	60	60	60	45	35	25	45,7
3	4	4	4	3	2	1	1	2,7	3	25	30	30	30	35	45	30	32,1
4	4	3	3	3	3	3	3	3,0	4	20	20	20	20	20	15	5	17,1
5	3	3	3	3	1	1	2	2,3	5	5	10	25	25	35	35	30	23,6
6	3	3	3	4	3	2	3	3,0	6	20	30	30	30	20	20	10	22,9
7	4	4	3	3	3	2	2	3,0	7	15	15	25	25	35	35	25	23,6
8	3	4	4	4	4	2	3	3,3	8	20	20	30	50	50	50	30	35,7
9	3	3	4	2	3	4	3	3,1	9	15	15	45	45	35	35	35	32,1
10	3	3	3	4	3	2	1	2,7	10	30	35	35	35	35	35	35	34,3
11	0	1	2	3	1	1	2	1,4	11	20	30	30	30	35	35	25	29,3
12	3	2	2	3	2	3	3	2,6	12	50	35	45	45	45	45	45	44,3
13	3	2	4	4	3	3	1	2,9	13	15	20	30	30	45	50	45	33,6
14	2	3	3	3	3	3	3	2,9	14	20	30	35	50	50	50	50	40,7
15	3	4	3	3	3	4	3	3,4	15	20	30	30	30	30	30	30	28,6
16	4	4	4	3	2	2	2	3,0	16	20	30	30	30	30	30	25	27,3
17	4	4	4	3	2	1	1	2,7	17	23	25	25	30	35	35	45	30,0
18	4	3	3	3	3	2	2	2,9	18	20	25	30	30	30	35	35	29,3
19	4	4	3	3	3	2	4	3,1	19	7	50	60	60	60	60	60	51,0
20	4	4	4	4	3	3	2	3,4	20	15	20	25	25	30	30	25	24,3
21	4	3	3	4	4	4	4	3,7	21	20	20	25	25	25	45	20	25,7
22	4	3	4	4	4	4	4	3,9	22	20	30	30	30	20	20	20	24,3
23	4	4	4	4	4	3	3	3,7	23	20	15	15	15	30	30	30	22,1
24	3	3	3	3	3	3	3	3,0	24	10	30	35	30	35	35	35	30,0
25	3	3	3	3	3	3	3	3,0	25	15	30	50	50	50	50	50	42,1
26	4	4	4	3	3	3	2	3,3	26	3	5	5	15	100	100	100	46,9
27	4	4	4	3	2	2	3	3,1	27	1	1	1	30	30	45	45	21,9
28	4	4	4	4	4	3	4	3,9	28	5	10	1	30	45	45	45	25,9
29	4	3	4	3	4	4	4	3,7	29	35	35	45	45	60	60	50	47,1
30	4	4	4	4	4	4	4	4,0	30	5	15	10	10	30	30	25	17,9
31	4	4	4	4	3	3	3	3,6	31	0,500	5	30	45	45	45	45	30,8
Moy.	3,3	3,3	3,4	3,3	2,8	2,6	2,7	3,1	Moy.	18,3	21,5	29,7	33,6	38,5	40,0	35,3	1,4

FORMES ET DIRECTIONS DES NUAGES

DATES	8 ^h			10 ^h			12 ^h			14 ^h			16 ^h			18 ^h		
	Supérieurs	Inférieurs		Supérieurs	Inférieurs		Supérieurs	Inférieurs		Supérieurs	Inférieurs		Supérieurs	Inférieurs		Supérieurs	Inférieurs	
1	K,KS W	»	»	K,KC W	SE FC	SE FC	SE K,KC W	FC W	SE FC	K W	»	»	»	CN,C »	»	KC WSW	CN,C ? ENE	»
2	K,KS W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
3	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
4	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
5	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
6	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
7	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
8	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
9	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
10	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
11	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
12	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
13	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
14	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
15	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
16	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
17	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
18	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
19	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
20	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
21	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
22	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
23	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
24	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
25	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
26	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
27	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
28	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
29	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
30	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»
31	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	AC W	»	»	»	»	»	AC W	»	»

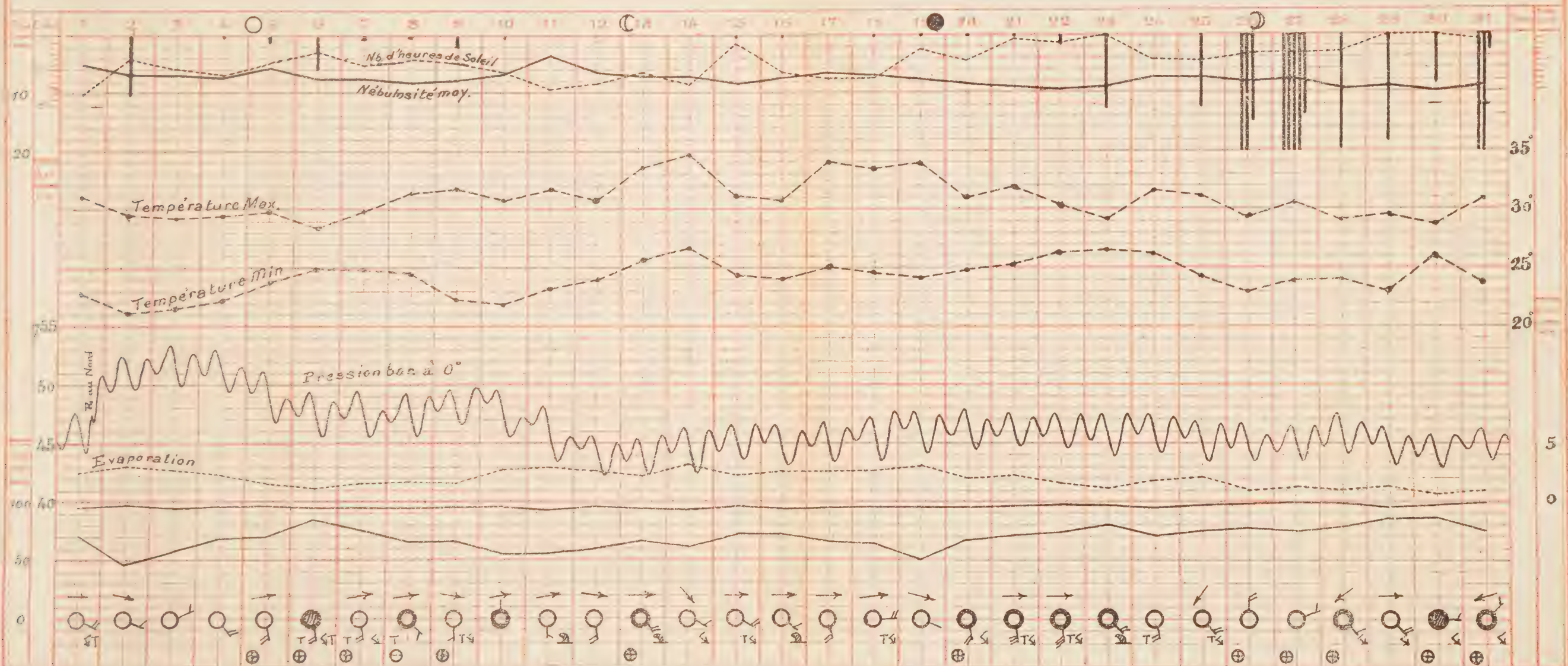
INSOLATION (Héliographe Campbell)			INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE (actinomètre de Montsouris) (Degrés actinométriques centésimaux)										Valeurs notables		
DATES	Nombre d'heures d'insolation	Valeurs notables	DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	TOTAUX 6h à 18h		Valeur	Heure	Date
	h				o	o	o	o	o	o	o		o	h	
1	10,1	Nombre de jours d'insolation nulle : 3	1	10,1	36,3	45,4	45,4	45,4	32,3	3,0	217,9		Moy. B. N.	33,9	»
2	4,0	Max. diurne : 10h1 le 1 ^{er}	2	4,0	21,2	34,3	49,4	52,5	30,3	2,0	193,7		Moy. B. B.	31,2	»
3	5,8		3	4,0	31,3	22,2	50,5	54,5	34,3	2,0	175,6		Max. B. N.	48,1	12 18
4	6,8		4	6,1	13,1	51,5	38,3	32,3	32,3	2,0	160,3				
5	5,3		5	1,0	15,1	24,2	33,3	47,4	37,3	2,0	139,3				
6	2,7		6	2,0	21,2	46,4	17,2	10,1	41,4	1,0	108,5				
7	5,2		7	3,0	14,1	53,5	28,3	32,3	34,3	2,0	130,2				
8	4,1		8	16,1	3,0	8,1	28,3	55,5	17,2	2,0	171,6				
9	4,7		9	18,2	39,4	19,2	49,4	32,3	9,1	4,0	185,5				
10	6,4		10	4,0	26,2	46,4	41,4	49,4	16,1	2,0	191,7				
11	9,5		11	16,1	30,3	19,2	44,4	39,4	38,3	4,0	202,8				
12	8,4		12	4,0	38,3	29,3	52,5	50,5	24,2	4,0	187,7				
13	6,5		13	2,0	42,4	20,2	36,3	43,4	41,4	2,0	189,6				
14	8,5		14	2,0	24,2	42,4	48,4	44,4	24,2	4,0	144,3				
15	1,4		15	4,0	34,3	39,4	44,4	11,1	0,1	2,0	163,4				
16	6,4		16	2,0	30,3	26,2	30,3	54,5	16,1	4,0	192,8				
17	7,7		17	2,0	21,2	42,4	40,4	42,4	40,4	4,0	191,7				
18	7,7		18	2,0	20,2	31,3	52,5	48,4	33,3	4,0	187,7				
19	2,3		19	6,1	15,1	23,2	55,5	39,4	45,4	3,0	104,8				
20	4,5		20	4,0	10,1	10,1	14,1	38,3	26,2	2,0	101,9				
21	0,8		21	1,0	11,1	26,2	44,4	11,1	6,1	2,0	111,0				
22	1,5		22	3,0	29,3	30,3	16,1	24,2	8,1	0,0	92,8				
23	0,0		23	2,0	1,01	22,2	20,2	27,2	10,1	1,0	107,9				
24	4,3		24	16,1	25,2	33,3	10,1	10,1	13,1	0,0	134,2				
25	4,5		25	6,1	19,2	14,1	26,2	33,3	33,3	2,0	93,8				
26	3,7		26	0,0	2,0	10,1	20,2	30,3	27,2	4,0	170,7				
27	3,4		27	0,0	6,1	15,1	52,5	50,5	40,4	6,1	97,8				
28	2,8		28	0,0	3,0	4,0	46,4	24,2	18,2	2,0	143,3				
29	0,0		29	4,0	30,3	31,3	42,4	21,2	12,1	2,0	44,4				
30	0,0		30	0,0	2,0	2,0	6,1	19,2	10,1	5,0	107,9				
31	0,9		31	0,0	22,2	16,1	22,2	24,2	24,2	1,0					
Moy.	139,9		Moy.	4,7	20,9	27,1	35,7	35,4	25,4	2,6	151,7				

DATES	REMARQUES GÉNÉRALES
1	Ciel assez beau (K d'W); puis couvert, ☒ NE-NW soirée; G 21h15m-22h00m; ● 22h00m-24h00m.
2	Ciel couvert, ● 0h00m-2h45m; G 2h45m-3h15m; puis nuageux (K d'WNW) dès 5h.
3	Ciel couvert à beau.
4	G 6h30m-7h10m et 7h50m-8h00m; ciel nuageux.
5	☐ diffus matin; G 12h30m-12h40m; ● 12h40m-12h50m; nébulosité variable, ciel généralement nuageux (K d'WSW).
6	Ciel couvert avec nombreuses éclaircies ensoleillées par intervalles; G, ●, ☒ par intervalles 2h40m-13h50m; D soirée.
7	T SW, NW, ☐ diffus, G, ☐ par intervalles matin; ciel couvert à nuageux (K d'WSW); ☐ SW-NW, D soirée.
8	Trainées pluvieuses tout horizon, T WNW matin; ● 7h45m-8h05m; G 8h05m-8h30m et 9h55m-10h15m; ciel couvert à nuageux (K d'WSW).
9	T SSW, ☐ diffus matin; ciel nuageux (K d'WNW); ☐ NNW de grain ☒ (20° p. s.) vers 13h30m; G, ● p. intiles 40°35m-11°00m et 13°30m-13°50m; ☐ NNE de grain (16° p. s.) vers 21°25m; G 22°15m-22°25m et 23°10m-23°20m.
10	G fines 0h50m-1h05m; ciel nuageux à assez beau (K d'WSW); puis beau, ☐ faible soirée.
11	Ciel beau (K d'W); ☐ faible matin et soirée; ☐.
12	☐ forte nuit; ☐ matin; ciel assez beau à nuageux (K d'WNW).
13	☐ diffus matin; ciel nuageux (K d'W); puis beau, ☐, ☐ faible soirée.
14	Ciel nuageux (K de NW); ☐ matin; trainées pluvieuses et T WSW, NE après midi; ☐ dans ☐ SW-NW-N toute soirée.
15	G grosses 0h15m-0h55m; ☐ dans ☐ SW-SE-E nuit; ciel nuageux à couvert (K d'W); trainées pluvieuses NNE NW, T N après-midi; ☐ SW, W soirée.
16	G grosses (1h30m-0h40m et 0h30m-3h45m; ● 3h45m-4h00m; ciel couvert à assez beau (K d'W); puis beau, ☐ N-NW, ☐ toute
17	Ciel couvert à beau (K d'W).
18	☐ très faible 5h30m-5h45m; ciel nuageux à assez beau (K d'WSW); ☐ après-midi; puis couvert; ☐ tout horizon soirée;
19	☐ diffus matin; trainées pluvieuses SW, SSE vers 8h; ciel couvert à nuageux (K d'WNW).
20	☐ diffus matin; G 2h25m-3h10m et 10h10m-11h05m; ciel couvert à nuageux; ☐ SW, NNE toute soirée.
21	☐ SW, NNE nuit; ciel couvert avec petites éclaircies ensoleillées p. intiles; ☒ tout horizon; G, ● p. intiles 17h30m-21h20m.
22	Ciel couvert à e. éclaircies ensoleillées 7h55m-8h55m et 11h40m-15h10m (K d'W); trainées pluvieuses SE-NE-NW, T NNW, ☐ toute soirée; G 22°50m-23°00m; ● 23°21m.
23	G, ●, ☐ p. faible nuit; trainées pluvieuses NE-NW, ☐ diffus matin; ciel couvert à nuageux (K d'W); T WNW, ☐ ap-midi; puis beau.
24	☐ diffus matin; ciel nuageux (K de NW); trainées pluvieuses et T NNE, WNW SW; ☐ NW, NE soirée.
25	Ciel nuageux (K de NNE); trainées pluvieuses tout hor., ☐ W, NNE ap-midi; puis SW-SE, NW toute soirée; ☐ NW (11° p. s.) vers 23°35m.
26	G, ●, ☐ par intervalles 3h00m-9h00m ☐ diffus matin; ciel couvert à nuageux (K de NNE); ☐ ap-midi; ☐ NNW, SW, D
27	G, ●, ☐ par intervalles et ☐ épais 1h00m-10h30m; ciel couvert à assez beau.
28	T SW matin; ☐ diffus, G, ●, ☐ épais, intiles 1h40m-2h20m et 3h45m-12h45m; ciel couvert à nuageux (K de NNE); ☐ ap-midi; ☐ NNW, SW, D
29	G, ● p. intiles 2h45m-6h45m; ciel couvert à e. éclaircies (K d'W); G grosses 13h00m-16h00m et 17h50m-18h20m; ☐ SW-NW soirée, toute soirée.
30	Ciel couvert; G, ● p. intiles et ☐ diffus 5h40m-12h00m; T NE, WNW; ciel assez beau; ☐ dans ☐ tout horizon; D soirée.
31	☐ épais, ☐ diffus, G, ● p. intiles 2h00m-3h45m; ciel couvert à nuageux (K d'ENE); ☐ ap-midi; ☐ NNW, SSW toute soirée.

Longitude E. Greenwich : $7^h 6^m 30^s$ **OBSERVATOIRE CENTRAL DE L'INDOCHINE = PHU-LIEN**
 Altitude 115^m6

Latitude N : $20^{\circ}48'22''$

Diagramme résumant les Observations du mois de **Mai 1928**



Signes conventionnels	☉ Soleil	☁ Brouillard	☔ Pluie	⚡ Tonnerre	☂ Grêle	☀ État du ciel à midi	☁ Nuage	☀ Couvert	☀ Cr. Directe	☀ Lumière zodiacale	☀ Vent à midi	☀ Vent d'après-midi	☀ Vent d'après-midi	☀ Fort	☀ Très-fort	☀ Violent
-----------------------	---------------------	-------------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	----------------------------------	--------------------	----------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------	------------------------	----------------------

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN MAI 1928

DANS LES STATIONS DE :

FORT-BAYARD (Kouang-Tchéou-Wan)

TIENTCHA (Tourane)

PADARAN

CAP SAINT-JACQUES



Cg = - 1 mm, 48.

Longitude E. Greenwich : 140° 28'.

Latitude N : 21° 03'.

Altitude cuvette baromètre : 14 m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure	°	°
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	56,2	2,0	58,7	9,4	55,3	15,3	59,2	23,5	3,4	0,4	(23,6)	(24,0)	33,1	12,9	(9,5)	(28,4)
2	58,6	2,0	61,5	10,0	59,2	16,0	61,6	22,0	2,3	0,6	(19,9)	(15,5)	25,9	12,1	(6,0)	(22,9)
3	61,1	3,7	63,1	10,0	60,9	16,7	62,8	21,9	2,2	0,5	21,4	2,0	27,7	10,5	6,3	24,6
4	61,6	3,0	63,2	9,0	60,9	16,0	62,4	22,6	2,3	1,2	23,2	5,9	28,9	11,8	5,7	26,1
5	60,4	4,0	61,3	9,9	58,9	16,1	60,0	22,2	2,4	1,6	23,9	5,3	29,1	11,3	5,2	26,5
6	58,9	3,9	59,9	10,0	57,7	16,0	59,1	22,0	2,2	1,1	25,0	3,9	30,7	14,0	5,7	27,9
7	58,2	3,2	59,2	10,0	56,2	16,3	58,2	22,5	3,0	0,9	24,2	5,5	31,7	15,0	7,5	28,0
8	57,4	2,5	58,8	8,7	56,1	16,0	58,7	22,5	2,7	0,8	24,3	5,2	32,7	12,9	8,4	28,5
9	58,1	2,5	59,2	9,0	55,5	15,5	58,1	22,2	3,7	0,6	(24,7)	(24,0)	32,3	14,5	(7,6)	(28,5)
10	56,5	3,8	58,1	9,5	55,3	16,0	56,7	22,0	2,8	1,6	23,6	5,9	30,9	15,3	7,3	27,3
11	56,3	2,0	57,7	9,0	53,3	17,0	54,9	23,0	4,4	0,4	22,2	5,0	31,3	14,0	9,1	26,8
12	54,7	2,5	55,8	8,0	53,3	16,2	55,5	22,8	2,5	0,2	21,7	5,5	33,3	14,5	10,6	27,0
13	54,6	4,0	56,4	10,0	54,3	16,0	56,5	22,0	2,1	0,9	21,6	0,0	32,0	16,0	6,3	29,8
14	55,2	3,2	57,1	10,0	54,7	16,0	56,3	22,0	2,4	1,3	25,7	2,0	35,7	12,1	10,0	30,7
15	55,6	3,8	56,9	9,0	54,2	15,8	56,1	22,0	2,7	0,7	(25,9)	(24,0)	32,7	14,2	(6,8)	(29,3)
16	56,6	2,0	56,8	9,8	54,6	16,0	56,6	22,0	2,2	0,5	24,2	3,8	34,1	11,9	9,9	29,2
17	55,8	1,3	57,7	8,5	54,6	16,0	56,7	22,0	3,1	0,8	25,6	4,3	33,9	13,0	8,3	29,8
18	55,8	2,0	57,2	9,5	55,0	14,0	57,6	22,0	2,2	0,9	(25,8)	(14,7)	33,9	13,4	(8,1)	(29,9)
19	56,6	4,0	57,5	10,0	56,0	17,2	57,7	22,9	1,5	1,0	(23,9)	(13,5)	32,1	10,7	(8,2)	(28,0)
20	56,6	4,7	58,4	11,7	56,6	16,0	58,0	23,0	1,8	1,1	(24,2)	(10,3)	30,1	10,0	(5,9)	(27,2)
21	56,6	6,0	57,3	10,0	56,0	16,2	58,0	22,0	1,3	1,4	(24,8)	(14,0)	31,9	12,0	(7,1)	(28,4)
22	57,0	4,0	58,0	8,9	55,5	16,0	57,6	22,0	2,5	1,0	25,2	0,0	31,9	14,0	6,7	28,6
23	56,5	3,0	57,6	9,0	55,3	16,0	57,6	22,0	2,3	1,1	27,0	5,7	32,7	13,0	5,7	29,9
24	56,0	3,0	57,6	10,0	55,0	15,4	56,9	22,0	2,6	1,6	27,0	5,5	32,7	13,2	5,7	29,9
25	55,9	2,0	56,7	10,0	54,3	10,0	55,7	22,0	2,4	1,0	26,9	5,9	32,9	14,0	6,0	29,9
26	54,7	4,0	55,9	8,0	53,6	16,0	55,3	22,0	2,3	1,0	25,1	6,0	31,2	17,8	5,8	28,0
27	54,2	2,0	55,7	8,0	53,7	14,4	55,8	21,8	2,0	1,1	(25,0)	(14,2)	33,1	12,0	(8,1)	(29,1)
28	54,9	3,0	56,7	9,3	55,0	16,2	56,9	23,0	1,7	0,9	(23,9)	(11,3)	32,1	11,0	(8,2)	(28,0)
29	55,2	2,2	56,1	9,0	54,8	15,5	56,0	22,0	1,3	1,7	(23,2)	(12,8)	31,9	10,9	(8,7)	(27,6)
30	54,9	4,0	55,9	10,5	54,7	16,0	55,8	22,0	1,2	1,1	(23,7)	(15,1)	28,9	10,0	(5,2)	(26,3)
31	54,7	4,0	55,8	8,0	54,0	16,7	58,6	22,3	1,8	1,1	24,5	0,0	31,7	11,7	7,2	28,1
Moy.	56,6	3,1	58,0	9,4	55,6	16,0	57,5	22,2	2,4	1,0	24,2	4,1	31,6	12,9	7,4	27,9

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	8h à 6h	6h à 16h	TOTAL 8h à 16h
													°/o	°/o			mm	mm	mm
1	NE	2	E	2			E	2	4	2		3	98	75		70	»	»	»
2	NE	4	NE	2			SE	5	4	4		4	77	68		93	0,0	»	0,0
3	SE	4	E	4			SE	4	4	4		4	87	72		77	»	»	»
4	SE	4	E	4			SE	4	4	4		4	80	69		92	»	»	»
5	SE	4	SE	4			SE	5	4	4		4	93	85		85	»	»	»
6	SE	2	SE	2			SE	4	4	3		4	93	75		84	»	»	»
7	SE	2	SE	2			SE	2	4	2		1	94	67		65	»	»	»
8	S	2	SE	2			S	2	4	1		2	91	61		62	»	»	»
9	E	2	E	2			S	4	4	1		4	91	62		69	»	»	»
10	N	2	N	4			N	4	4	3		3	89	74		65	1,6	»	1,6
11	N	2	N	2			N	2	4	2		0	89	63		72	»	»	»
12	Calme	0	SE	2			SE	4	4	0		0	95	59		58	»	»	»
13	S	4	S	4			SE	4	3	3		3	91	73		72	»	0,0	0,0
14	SW	2	SE	2			NE	2	3	3		3	95	68		77	»	»	»
15	Calme	0	Calme	0			SE	2	3	3		3	95	82		75	»	»	»
16	NE	2	E	2			Calme	0	4	3		3	98	80		87	0,5	22,6	23,1
17	Calme	0	Calme	0			SE	2	4	3		3	98	71		77	»	»	»
18	Calme	0	NE	2			SE	2	4	4		4	95	74		90	»	2,2	2,2
19	SE	2	E	2			E	2	4	4		3	95	76		90	»	17,2	17,2
20	SE	2	W	5			E	2	3	2		4	92	71		86	»	15,4	15,4
21	SW	2	SW	2			NE	2	3	3		3	92	81		92	»	2,5	2,5
22	SE	4	S	2			SE	4	4	3		4	93	83		86	»	»	»
23	S	2	S	2			SE	4	4	3		4	89	79		78	»	»	»
24	SE	2	SE	2			SE	4	4	2		3	89	76		82	»	»	»
25	SE	2	SE	2			SE	2	3	3		4	89	73		74	»	»	»
26	Calme	0	NW	2			NW	2	4	3		4	95	78		83	»	»	»
27	Calme	0	E	2			SE	2	3	3		4	96	91		95	»	13,0	13,0
28	E	2	E	2			SE	2	3	4		4	90	70		95	1,7	29,5	31,2
29	NNE	2	E	2			S	2	3	4		3	98	80		97	3,0	44,0	47,0
30	E	2	S	2			E	2	4	4		3	95	83		98	1,8	23,6	25,4
31	SSE	2	E	2			Calme	0	3	4		3	98	84		95	2,8	3,2	6,0
Total																	11,4	173,2	184,6
Moy.		2,0		2,1				2,7	3,7	3,0		3,2	92,3	74,1		80,9			

Cg = - 1mm.83. Longitude E. Greenwich : 108° 17' 30". Latitude : N : 16° 08' 22". Altitude cuvette baromètre : 155m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure	0	2
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	56,4	3,6	58,7	10,1	56,5	15,0	58,0	22,1	2,2	0,9	(24,4)	(23,8)	32,7	13,3	(8,3)	(28,6)
2	57,8	3,9	60,9	10,1	59,1	16,3	61,0	22,3	1,3	0,2	(23,3)	(24,0)	29,3	10,4	(6,0)	(26,3)
3	60,0	2,7	62,4	10,5	59,9	16,5	62,0	22,3	2,5	1,0	22,7	5,8	27,2	9,1	4,5	25,0
4	61,0	4,3	62,8	10,2	60,0	17,0	61,7	22,3	2,3	1,0	22,6	5,7	30,1	13,2	7,5	26,4
5	59,9	4,0	60,9	9,3	57,3	16,4	59,1	22,7	3,6	1,3	23,6	2,0	31,9	11,6	8,3	27,8
6	57,7	4,3	59,3	9,3	56,7	16,1	58,3	22,8	2,6	1,1	24,2	4,8	31,7	10,4	7,5	28,0
7	57,3	4,0	58,3	10,0	55,7	16,1	57,8	23,2	2,6	1,0	24,5	4,0	32,0	12,7	7,5	28,3
8	56,6	3,9	58,3	10,0	55,8	16,0	58,5	24,0	2,5	1,2	24,5	6,0	32,1	12,0	7,6	28,3
9	57,5	3,8	59,0	10,1	55,7	16,2	58,3	22,7	3,3	1,0	24,8	4,5	31,5	10,0	6,7	28,2
10	57,6	4,0	59,1	10,3	55,2	16,2	57,7	22,9	3,9	0,7	(23,4)	(22,7)	28,1	7,9	(4,7)	(25,3)
11	56,3	4,0	57,4	9,0	54,2	16,4	56,1	23,0	3,2	1,4	23,5	0,0	30,0	10,0	6,5	26,8
12	54,8	4,5	56,2	9,8	53,1	16,9	56,5	22,5	2,5	1,3	24,2	0,3	31,8	12,2	7,6	28,0
13	55,3	4,5	56,8	10,0	54,4	16,5	57,8	22,8	2,4	1,2	25,1	5,5	34,9	13,0	9,8	30,0
14	56,0	4,6	57,3	10,2	55,3	16,0	56,8	22,9	2,0	1,8	(25,8)	(17,9)	33,9	12,6	(8,1)	(29,9)
15	55,8	4,0	57,2	10,9	54,9	15,8	56,3	23,0	2,3	1,0	26,4	0,5	32,7	14,2	6,3	29,6
16	55,5	4,0	57,0	10,0	54,7	16,0	56,4	22,1	2,3	0,8	(25,9)	(20,0)	33,9	11,4	(8,0)	(29,9)
17	55,1	4,0	57,8	10,0	55,5	15,7	57,5	22,7	2,3	1,3	26,3	2,8	32,4	14,3	6,1	29,4
18	55,8	3,5	57,7	10,0	55,4	16,5	57,7	23,4	2,3	1,7	(25,4)	(18,8)	33,0	13,9	(7,6)	(28,2)
19	56,5	3,0	58,0	10,8	55,7	16,0	57,6	23,7	2,3	1,2	26,0	2,1	33,1	13,9	7,1	29,6
20	56,7	4,2	57,6	10,0	55,4	16,1	57,4	22,5	2,2	0,9	24,7	1,5	33,9	12,1	9,2	29,3
21	55,4	3,9	57,6	10,0	55,2	15,5	57,4	24,0	2,4	2,0	24,8	5,7	32,5	12,0	7,7	28,7
22	55,6	4,0	57,9	10,0	55,1	16,0	57,0	22,5	2,8	1,8	24,9	4,3	31,9	12,5	7,0	28,4
23	56,0	4,0	57,4	10,0	54,6	16,0	57,1	23,5	2,8	1,0	24,2	3,8	32,9	10,8	8,7	28,6
24	56,4	4,0	57,6	10,2	54,8	16,0	56,8	23,5	2,8	0,7	24,4	5,8	31,3	14,4	6,9	27,9
25	55,8	3,5	57,0	10,0	54,2	16,5	56,5	22,0	2,8	1,0	25,7	5,3	32,3	13,2	6,6	29,0
26	55,5	2,5	56,8	9,5	53,6	16,0	56,0	22,6	3,2	1,0	24,8	5,9	32,0	12,9	7,2	28,4
27	55,0	4,0	56,0	10,0	53,8	16,0	56,1	22,0	2,2	1,0	24,7	2,8	33,0	13,3	8,3	28,9
28	55,2	2,8	57,1	10,0	55,1	15,5	57,5	22,5	2,0	0,9	25,3	7,2	30,3	13,9	5,0	27,8
29	56,0	5,9	56,5	12,0	54,0	16,0	56,0	23,0	2,5	1,5	25,8	0,0	33,7	10,0	7,9	29,8
30	54,8	5,7	55,9	12,0	54,1	15,5	55,8	23,2	1,8	1,2	26,7	0,0	33,8	9,9	7,1	30,3
31	54,4	5,6	55,9	10,0	54,2	16,0	56,2	23,0	1,7	1,4	25,1	5,9	31,8	13,9	6,7	28,5
Moy.	56,4	4,0	58,0	10,1	55,5	16,1	57,6	22,9	2,5	1,2	24,8	3,7	32,0	12,1	7,2	28,4

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	SW	4	ESE	2	ESE	4	Calme	0	1	1	1	3	70	72	63	69	»	»	»
2	SW	4	NNE	4	NNW	5	NNW	5	3	3	4	3	81	76	85	85	»	»	»
3	NW	4	NNW	4	NNW	5	NNW	5	4	1	2	2	82	74	81	81	»	»	»
4	Calme	0	ESE	2	ESE	2	ESE	2	2	2	2	2	90	81	72	83	»	»	»
5	E	2	SE	2	SE	2	SE	2	1	1	0	1	84	65	71	78	»	»	»
6	SW	4	SE	4	SE	4	ESE	4	1	0	1	2	85	64	69	85	»	»	»
7	SW	4	SSE	4	SE	2	SE	2	1	1	1	2	84	68	70	77	»	»	»
8	ESE	2	SE	2	SE	4	ESE	4	1	1	1	2	90	69	70	79	»	»	»
9	SW	2	ESE	2	ESE	2	ESE	4	3	3	2	2	89	68	71	71	»	»	»
10	Calme	0	NNW	5	NW	5	NW	5	2	3	3	3	87	87	80	84	»	»	»
11	NW	2	E	2	ENE	4	ENE	4	3	2	2	2	84	65	70	79	»	»	»
12	SW	4	Calme	0	SSE	4	SSE	4	2	2	2	3	81	72	68	80	»	»	»
13	SW	4	Calme	0	SE	2	SE	4	2	2	1	2	72	62	64	66	»	»	»
14	SW	2	SSE	2	SE	2	SE	2	3	2	2	2	70	57	58	64	»	»	»
15	SW	2	ESE	2	SE	2	SE	2	2	2	2	2	62	68	57	69	»	»	»
16	Calme	0	S	2	SE	2	SE	2	3	2	2	2	68	63	63	69	»	»	»
17	Calme	0	SE	2	SE	2	SE	2	2	2	2	1	75	68	69	70	0,3	»	0,3
18	SW	5	WSW	2	S	2	S	2	3	2	2	2	71	65	63	77	»	»	»
19	Calme	0	SW	2	SE	2	SE	2	2	2	2	3	66	67	65	69	»	»	»
20	SE	2	SE	2	SE	2	SE	2	3	3	3	3	69	60	67	72	»	»	»
21	SSE	4	SE	4	SE	4	SE	4	3	2	2	2	84	69	73	75	»	»	»
22	SW	2	SE	4	SE	4	SE	4	3	2	1	2	78	69	73	74	»	»	»
23	SE	2	SE	2	SE	2	SE	2	1	1	1	0	79	65	63	73	»	»	»
24	Calme	0	E	2	SE	2	SE	2	1	1	2	2	87	74	67	71	»	»	»
25	SW	2	ESE	2	SE	2	SE	4	3	2	2	2	85	64	69	78	»	»	»
26	NW	4	Calme	0	SE	2	SE	2	3	2	3	3	93	65	72	77	»	»	»
27	SSE	2	SE	2	SE	2	SE	2	3	2	2	1	92	67	61	71	»	»	»
28	SW	4	SW	2	SW	2	SE	2	3	3	3	3	66	85	80	81	2,4	»	2,4
29	Calme	0	SE	2	SW	2	Calme	0	3	2	3	3	67	55	77	78	»	»	»
30	Calme	0	SW	2	SE	2	SE	2	2	2	2	2	64	54	77	71	»	»	»
31	SW	4	SW	2	WSW	2	WSW	2	2	2	2	3	75	68	64	73	»	»	»
Totaux																	2,7	»	2,7
Moy.		2,2		2,3		2,7		2,7	2,3	1,9	1,9	2,2	78,4	67,9	69,6	75,3			

Cg = - 1 mm. 83. Longitude E. Greenwich : 109° 08'. Latitude N : 11° 35'. Altitude cuvette baromètre : 177^m.5.

DATES	PRESSION ATMOSPHERIQUE = 700 ^{mm} +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M-m	M+m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	58,5	3,0	60,2	8,9	57,2	16,0	60,0	23,4	3,0	1,2	25,6	3,3	32,4	12,0	6,8	29,0
2	58,5	3,1	60,4	10,0	57,7	16,0	60,8	22,0	2,7	1,5	24,8	4,1	32,2	12,1	7,4	28,5
3	59,5	3,2	61,5	10,0	59,1	16,2	61,9	20,8	2,4	1,5	24,6	5,0	31,2	11,2	6,6	27,9
4	60,4	4,0	62,0	10,0	59,6	16,0	61,2	23,3	2,4	1,5	24,0	5,9	31,2	11,9	7,2	27,6
5	59,9	3,0	61,1	8,7	57,7	16,0	59,8	22,0	3,4	1,3	24,8	5,7	31,2	12,7	6,4	28,0
6	58,4	4,0	60,3	10,0	57,0	16,0	59,2	22,9	3,3	1,4	24,8	5	33,6	14,2	8,8	29,2
7	57,1	3,9	59,1	8,2	56,0	16,6	58,8	22,3	3,1	1,8	25,6	5,9	34,1	14,0	8,5	29,9
8	57,1	4,1	58,5	10,0	56,6	14,9	59,2	22,6	1,9	1,7	22,8	3,0	31,0	11,0	8,2	26,9
9	57,8	2,9	59,7	8,2	56,1	14,7	58,6	23,1	3,6	1,4	25,2	5,9	31,8	11,8	5,8	28,5
10	57,2	3,0	58,4	10,0	55,4	15,2	58,8	22,1	3,0	1,4	25,4	6,0	31,2	1,01	5,6	28,3
11	56,4	3,1	58,2	10,0	55,6	16,0	57,4	22,0	2,6	2,4	24,8	4,0	32,4	12,6	7,6	28,6
12	55,6	3,8	57,6	8,0	53,7	15,2	57,6	22,0	3,9	1,8	25,6	3,4	29,6	13,0	4,0	27,6
13	56,1	3,2	58,4	8,5	56,4	16,0	59,0	23,1	2,0	1,5	(25,6)	(19,2)	30,9	12,6	(5,4)	(27,8)
14	57,6	3,0	58,8	8,9	56,7	16,0	59,7	22,2	2,1	1,6	(26,4)	(23,5)	31,8	9,7	(4,4)	(29,1)
15	56,9	2,8	59,4	9,0	55,8	15,0	58,4	22,0	3,6	2,8	24,8	4,8	30,4	12,4	5,6	27,6
16	57,2	2,8	58,8	9,0	55,7	17,2	58,6	22,7	3,1	1,2	25,6	5,6	30,0	11,2	4,4	27,8
17	57,5	2,0	58,8	9,2	56,7	17,0	59,6	22,7	2,1	1,1	26,0	3,8	30,6	12,0	4,6	28,3
18	58,1	2,7	58,5	10,0	54,6	16,0	59,7	23,1	1,9	1,5	25,8	5,3	30,0	13,3	4,2	27,9
19	57,4	2,7	59,4	10,0	56,6	16,0	59,7	22,7	2,8	2,3	25,4	4,2	32,6	12,3	7,2	29,0
20	58,3	3,8	59,1	10,0	57,2	16,0	59,8	22,3	1,9	1,4	25,6	5,5	32,0	14,0	6,4	28,8
21	57,7	4,9	59,5	10,0	56,9	16,0	59,9	22,0	2,6	2,1	25,4	4,7	32,0	13,6	6,6	28,7
22	57,7	4,0	59,5	10,0	57,1	16,0	58,8	22,2	2,4	2,2	25,0	4,8	31,4	12,1	6,4	28,2
23	57,3	4,6	58,4	10,0	56,5	14,0	58,7	23,3	1,9	1,5	24,2	5,7	28,6	13,2	4,4	26,4
24	57,7	2,8	59,6	10,0	56,0	14,9	59,6	22,0	3,6	1,0	24,8	2,1	28,6	10,8	3,8	26,7
25	57,6	2,8	58,6	8,0	55,9	14,0	58,9	22,0	2,7	2,0	(24,8)	(23,5)	30,4	13,6	(5,0)	(27,6)
26	57,1	3,2	58,6	11,3	55,7	14,8	57,7	22,3	2,9	1,8	24,8	3,7	30,0	10,1	5,2	27,4
27	57,0	2,6	58,1	10,0	54,7	15,3	57,9	21,0	3,4	0,7	25,2	5,0	29,2	13,3	4,0	27,2
28	56,7	2,6	58,7	9,7	55,7	16,0	59,2	23,1	3,0	1,2	(24,4)	(24,0)	30,0	10,1	(5,6)	(27,2)
29	57,1	4,3	58,0	10,0	55,3	15,7	57,9	22,8	2,7	2,1	25,5	0,0	29,0	14,8	4,5	26,8
30	56,4	3,9	57,1	10,0	54,7	15,4	57,4	22,0	2,4	1,5	24,0	4,4	29,4	11,6	4,4	27,2
31	55,7	3,0	57,3	8,7	54,8	15,2	57,2	22,5	2,5	1,7	(24,8)	(22,7)	29,6	12,9	(4,8)	(27,2)
Moy.	57,5	3,3	59,1	9,5	56,3	15,6	59,1	22,4	2,7	1,6	25,0	4,5	30,9	12,3	5,9	28,0

DATES	VENIS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	»	SW	2	»	»	SW	2	»	1	»	1	»	»	69	»	75	»	»	»
2	»	SW	2	»	»	SW	2	»	1	»	1	»	»	69	»	71	»	»	»
3	»	N	2	»	»	NE	2	»	2	»	1	»	»	70	»	78	»	»	»
4	»	NE	2	»	»	NE	2	»	1	»	1	»	»	65	»	75	»	»	»
5	»	N	2	»	»	N	2	»	3	»	2	»	»	68	»	63	»	»	»
6	»	E	2	»	»	S	2	»	1	»	1	»	»	71	60	65	»	»	»
7	Calme	0	SE	2	S	2	3	2	2	3	2	4	87	75	77	81	42,6	»	42,6
8	Calme	0	S	2	S	2	4	3	3	4	2	2	92	71	69	73	»	»	»
9	Calme	0	Calme	0	S	2	2	2	2	2	2	2	85	71	78	75	»	»	»
10	Calme	0	Calme	0	SW	2	4	3	2	2	2	3	83	71	78	75	»	»	»
11	N	2	SE	2	S	2	2	2	2	4	3	»	79	69	85	74	»	»	»
12	Calme	0	SW	4	SW	4	5	2	2	2	4	»	80	78	75	79	1,7	»	1,7
13	SW	2	SW	2	SW	4	4	3	2	3	4	»	76	78	80	81	0,4	»	0,4
14	SW	2	SW	4	SW	4	5	3	3	2	3	»	70	74	78	85	3,0	»	3,0
15	Calme	0	SW	4	SW	4	4	3	3	2	2	»	80	82	83	83	»	»	»
16	S	2	SW	2	SW	4	4	1	1	2	2	»	85	76	74	85	»	»	»
17	SSW	2	SW	2	SW	4	4	2	2	2	2	»	74	79	78	85	»	»	»
18	SW	2	SW	2	SW	4	4	2	2	2	2	»	83	77	78	81	»	»	»
19	Calme	0	Calme	0	SW	2	2	2	2	2	2	»	92	73	73	82	»	»	»
20	Calme	0	S	2	SW	2	2	3	2	2	3	»	92	69	68	75	»	»	»
21	Calme	0	S	2	SSW	2	4	3	3	3	3	»	86	64	66	83	»	»	»
22	Calme	0	SW	2	SW	4	3	2	2	3	3	»	74	82	74	79	»	»	»
23	SW	2	SW	4	SW	4	5	4	4	2	4	»	72	82	82	92	»	»	0,1
24	SW	2	SW	2	SW	4	5	4	3	2	3	»	70	72	70	87	0,2	»	0,2
25	SW	2	SW	2	SW	4	4	1	1	2	3	»	74	74	82	86	»	»	»
26	SW	2	SW	2	SW	4	5	1	2	2	2	»	75	77	84	84	0,4	»	0,4
27	SW	2	SW	4	SW	4	5	1	1	2	2	»	82	79	76	78	»	»	»
28	SW	4	SW	4	SW	5	5	1	2	3	3	»	76	74	72	81	»	»	»
29	SW	2	SW	4	SW	4	5	2	3	3	4	»	74	81	72	76	14,7	»	14,7
30	SW	2	SW	2	SW	4	4	2	3	3	4	»	85	81	76	85	»	»	»
31	Calme	0	SW	2	SW	4	WNW	5	3	3	4	»	80	81	70	74	»	»	»
Totaux																	63,0	0,1	63,1
Moy.		1,2		2,3		3,4		3,3	2,5	2,0	2,4	2,5	80,4	74,0	74,9	78,8			

DATES	PRESSION ATMOSPHERIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure	0	2
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	58,0	3,2	60,7	10,9	57,5	17,3	60,0	23,9	3,2	2,4	26,6	4,5	32,3	14,0	5,7	29,5
2	58,9	3,4	60,9	10,0	57,7	19,0	60,3	24,0	3,2	1,1	26,4	7,8	32,2	13,2	5,8	29,3
3	59,3	3,2	61,8	10,0	59,2	16,0	61,4	24,0	2,6	1,0	22,8	8,8	30,5	13,5	7,1	26,7
4	60,2	3,0	62,5	9,5	59,0	17,3	60,9	22,7	3,5	1,2	25,0	6,6	30,3	10,8	5,3	27,7
5	59,7	3,1	60,8	10,0	57,9	15,2	59,9	23,2	2,9	1,2	26,0	6,2	29,9	12,0	3,9	28,0
6	58,9	3,9	61,5	8,6	57,4	16,1	59,5	23,4	4,1	1,0	23,7	8,2	31,3	14,0	7,6	27,5
7	58,2	3,7	59,2	9,2	56,1	16,6	58,6	23,9	3,1	1,3	(23,9)	(23,2)	32,4	14,0	(8,5)	(28,2)
8	57,4	3,8	59,6	10,3	56,8	16,5	59,4	22,5	2,8	1,2	22,2	1,3	29,5	16,0	7,3	25,9
9	57,8	3,0	60,2	9,2	56,9	16,5	59,6	22,5	3,3	1,6	25,2	6,0	29,9	11,2	4,7	27,6
10	57,7	3,8	59,9	9,6	56,5	16,8	59,4	23,4	2,7	1,9	(22,7)	(24,0)	28,5	9,6	(5,8)	(25,6)
11	56,7	3,1	58,8	10,0	55,9	16,0	58,0	22,4	2,9	2,7	22,6	0,1	30,9	14,2	8,3	26,8
12	56,5	3,0	58,7	9,0	55,1	16,3	58,6	22,4	3,6	1,5	26,2	6,0	31,7	13,0	5,5	29,0
13	56,7	2,8	59,1	10,0	57,1	16,0	60,5	21,8	2,0	1,9	26,4	5,6	31,4	13,0	5,0	28,9
14	58,5	2,8	59,6	9,2	57,4	16,0	60,4	22,3	2,2	2,0	(23,4)	(21,0)	31,1	12,7	(7,7)	(27,3)
15	57,7	3,4	59,8	10,0	57,0	14,7	59,1	23,8	2,8	2,7	23,8	2,1	30,2	14,0	6,4	27,0
16	57,3	3,0	59,2	10,0	56,8	16,0	60,0	23,7	2,4	1,8	25,2	5,0	31,0	14,1	5,8	28,1
17	58,3	3,0	59,4	9,7	57,8	16,0	60,3	22,3	1,6	1,7	26,6	5,6	31,8	13,0	5,2	29,2
18	58,7	4,0	59,4	9,4	57,9	16,0	60,4	22,6	1,5	1,6	(24,8)	(22,4)	31,8	14,0	(7,0)	(28,3)
19	58,2	4,0	59,7	10,0	57,6	16,0	60,0	21,7	2,1	2,2	(22,6)	(22,0)	32,8	14,0	(10,2)	(27,7)
20	58,0	4,3	59,5	10,0	57,0	16,0	60,5	23,7	2,5	2,0	25,1	0,5	31,8	13,3	6,7	28,5
21	58,0	5,5	60,3	9,0	58,2	14,0	59,7	22,6	2,1	2,5	(22,8)	(16,0)	28,1	11,1	(5,3)	(25,5)
22	58,0	4,0	59,8	10,0	57,5	16,0	59,4	22,6	1,7	1,7	23,7	0,1	29,3	13,1	5,6	26,5
23	57,4	4,2	59,3	8,6	57,5	14,8	60,3	23,0	1,8	2,0	(23,8)	(22,0)	30,3	11,6	(6,5)	(27,1)
24	58,5	5,0	60,3	8,4	58,2	15,0	59,9	22,6	2,1	1,8	24,8	0,0	29,1	11,9	4,3	27,0
25	58,2	4,6	59,6	7,9	56,9	15,2	59,7	22,0	2,7	1,7	(23,8)	(17,0)	29,3	14,0	(5,5)	(26,6)
26	58,0	4,3	59,4	9,3	56,9	16,0	58,4	23,5	2,5	1,7	(24,0)	(18,9)	29,1	13,2	(5,1)	(26,6)
27	57,7	3,4	59,9	9,5	57,4	16,0	59,6	23,0	2,5	0,7	23,2	9,8	29,9	14,8	6,7	26,6
28	58,4	2,3	60,4	9,7	57,6	16,0	61,0	23,7	2,8	1,2	(21,4)	(18,5)	31,1	13,8	(9,7)	(26,3)
29	58,7	6,2	59,8	9,0	56,8	16,0	59,0	21,9	3,0	2,3	(23,0)	(18,8)	31,0	13,9	(8,0)	(27,0)
30	57,3	5,5	58,5	10,0	56,0	15,0	59,0	21,9	2,5	1,7	(23,8)	(16,0)	80,5	12,0	(6,7)	(27,2)
31	57,0	4,0	58,7	10,0	56,3	14,5	59,0	23,4	2,4	2,0	(23,8)	(18,0)	30,9	14,0	(7,1)	(27,4)
Moy.	58,0	3,8	59,8	9,5	57,2	15,9	59,7	22,9	2,6	1,7	24,2	4,7	30,6	13,3	6,4	27,4

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	SW	2	WSW	2	S	2	SSE	2	3	2	1	2	87	86	70	75	»	»	»
2	S	2	SW	2	S	2	S	2	3	2	1	1	83	78	68	73	»	»	»
3	SE	2	E	2	ESE	2	ESE	4	2	2	2	2	82	76	73	78	»	2,4	2,4
4	E	4	E	4	E	4	E	4	2	2	3	3	90	77	79	80	4,7	»	4,7
5	E	4	E	4	E	4	E	4	2	2	2	3	93	74	75	89	»	»	»
6	Calme	0	ENE	2	ESE	2	SE	2	3	3	3	2	83	81	76	80	»	9,7	9,7
7	S	2	SW	2	SSW	2	SSW	2	3	3	3	2	90	78	75	80	»	»	»
8	SW	2	WSW	2	SE	2	W	2	4	3	3	4	98	82	82	78	45,2	0,7	45,9
9	SW	2	WSW	4	SW	5	SW	2	3	3	3	4	95	86	90	92	»	0,0	0,0
10	W	2	WSW	4	SW	5	SW	2	3	3	4	4	95	86	90	92	0,2	0,9	1,1
11	NNW	2	W	2	S	2	SW	2	3	2	2	2	90	83	79	78	»	»	»
12	SW	2	SSW	2	S	2	SSW	4	3	2	2	3	89	91	84	78	»	»	»
13	SW	2	SSW	2	S	2	SSW	4	3	2	3	3	94	82	79	78	»	»	»
14	WSW	2	SW	2	S	2	S	4	3	3	3	3	92	82	84	85	»	»	»
15	WSW	2	SW	2	SW	2	S	4	4	4	2	2	97	80	83	80	12,5	»	12,5
16	WSW	2	SW	2	SSW	2	S	4	2	2	2	2	92	75	77	75	»	»	»
17	SW	4	SW	2	SSW	2	S	2	2	2	2	2	89	81	72	81	»	»	»
18	SW	2	SW	2	SSW	2	S	2	2	3	2	3	94	89	79	81	»	»	»
19	WSW	2	SW	2	SW	2	SW	2	2	2	2	2	97	85	73	67	»	»	»
20	SW	2	WSW	2	SSW	2	SSE	2	3	3	3	3	92	86	76	80	17,1	»	17,1
21	SW	2	SW	4	E	2	SW	4	3	4	4	4	92	87	95	98	»	5,0	5,0
22	SW	2	SW	2	S	2	S	4	3	4	4	4	87	98	89	86	4,1	4,5	8,6
23	SW	2	SW	2	SW	4	SSW	4	4	3	4	4	95	84	93	95	3,5	20,5	24,0
24	SW	4	SW	2	S	2	S	4	4	4	4	4	92	97	88	89	4,1	»	4,1
25	WSW	2	SW	2	S	2	S	2	4	3	2	3	97	92	82	85	7,1	»	7,1
26	SW	4	SW	5	SW	4	SW	1	3	4	3	3	97	85	67	76	11,9	»	11,9
27	SW	2	SW	4	SW	4	SW	4	3	3	2	3	87	90	77	83	5,6	0,5	6,1
28	WSW	2	SW	2	S	2	SSW	4	3	2	2	3	95	85	78	78	0,0	»	0,0
29	WSW	2	SSW	2	SSW	4	SW	2	2	2	3	3	90	82	84	74	48,4	1,9	50,3
30	SW	4	SW	4	SSW	4	SW	2	2	2	3	4	89	88	85	92	30,4	3,8	34,2
31	SW	2	SW	2	SW	2	SSW	4	2	2	2	3	87	77	72	95	0,9	0,5	1,4
Totaux																	195,7	50,4	246,1
Moy.		2,4		2,5		2,7		2,8	2,9	2,7	2,6	2,9	91,3	85,2	80,0	82,1			

